

PRZEDMIAR ROBÓT REMONTOWYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DACHU BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO I BUDYNKU
HOLU

ADRES INWESTYCJI: Miłków 300

INWESTOR: Leśny Bank Genów Kostrzyca

ADRES INWESTORA: Miłków 300

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Łukasz Kuczkowski

DATA OPRACOWANIA: 20.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
1.1	4510000-1	Rozbiórki			
1 d.1.1	KNRw 401 0441-0200 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie z desek na styk - osłona rynny dwie strony. Rozbiórka deskowania przyjęta ilość rozbiórki deskowań okapów i osłon rynien - 241,58m ² * 10%	m ²		
		241,58 * 0,2	m ²	48,316	
				RAZEM	48,316
2 d.1.1	KNR 401 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z gontów papowych na dachach drewnianych	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
3 d.1.1	KNRw 401 0545-0300	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		117,38	m	117,380	
				RAZEM	117,380
4 d.1.1	KNRw 401 0545-0500	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		8 * 4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1.1	KNR 401 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych- podkład	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
6 d.1.1	KNNR 2 0504-04 analogia	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej kominów wentylacyjnych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- rozbiórka	szt		
		19 * 1	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.1.1	KNNR 7 0303-01 z.o.3.4. analogia	Kominy stalowe o średnicy do 600 mm - demontaż	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
8 d.1.1	KNNR 2 0504-04 analogia	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- rozbiórka koszy miedzianych	m ²		
		4 * 8,32 * 0,3	m ²	9,984	
				RAZEM	9,984
1.2	45261210-9	Wykonanie pokry dachowych			
9 d.1.2	KNR 401 0430-0600	Rozebranie konstrukcji - demontaz płyt sklejkowych	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
10 d.1.2	KNRw 202 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych - analogia - montaż płyt OSB gr. 22 mm (płyta typu pióro wpust)	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
11 d.1.2	KNRw 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
12 d.1.2	KNR 0-15 0518-02 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m ²		
		846,36	m ²	846,360	
				RAZEM	846,360
13 d.1.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm - pas okapowy	m		
		117,38	m	117,380	
				RAZEM	117,380

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm	m		
		4 * 8,1 + (4 * 17,97)	m	104,280	
				RAZEM	104,280
15 d.1.2	KNRu 202 0533-0100	Uzupełnienie obróbki z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud Warszawa) - pas okapowy	m2		
		117,38 * 0,25	m2	29,345	
				RAZEM	29,345
16 d.1.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy	m2		
		4 * 8,32 * 0,3	m2	9,984	
				RAZEM	9,984
17 d.1.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż rozdzielaczy wody w koszach dachowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNR K-05 0301-0200	Montaż rynien dachowych o średnicy 125 mm	m		
		117,38	m	117,380	
				RAZEM	117,380
19 d.1.2	KNR K-05 0301-0600	Montaż akcesoriów rynien - lej spustowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.1.2	KNR K-05 0302-0200	Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm	m		
		4,2 * 12	m	50,400	
				RAZEM	50,400
21 d.1.2	KNR K-05 0302-0300	Montaż akcesoriów rur - kolanko	szt.		
		2 * 12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.1.2	KNRu 202 0003-0200 analogia	Boazeria z listew drewnianych gr, 20mm, listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)- przyjęto 10% powierzchni okapu i osłony rynien	m2		
		241,58 * 0,1	m2	24,158	
				RAZEM	24,158
23 d.1.2	KNRu 202 0003-0300	Impregnacja środkiem listew drewnianych - kolor palisander	m2		
		24,158	m2	24,158	
				RAZEM	24,158
24 d.1.2	KNRw 403 0702-0300 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na drewnie	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
25 d.1.2	KNRw 403 0706-0101	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach za pomocą pręta o przekroju do 200 mm2	m		
		312,54	m	312,540	
				RAZEM	312,540
26 d.1.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	45321000-3	Izolacje cieplne			
27 d.1.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 30 cm - przełożenie istniejącej wełny ułożonej w trzech warstwach Krotność = 3	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(27,25 * 24,31) - ((6,61 + 1,05 + 1,05) * (6,61 + 1,05 + 1,05)) + (21,27 * (3,98 - 1,05)) - (1,5 * (27,25 + 24,31 + 2,98 + 21,27 + 2,98 + 24,31))$	m2	494,255	
				RAZEM	494,255
28 d.1.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- ułożenie dodatkowej warstwy	m2		
		495,255	m2	495,255	
				RAZEM	495,255
29 d.1.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 30 cm - demontaż Krotność = 3	m2		
		$(1,5 * 25,75) + (1,5 * 22,81) + (1,5 * 21,27) + ((2,48 + 2,48) * 1,5) + (1,5 * 22,8)$	m2	146,385	
				RAZEM	146,385
30 d.1.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm - jedna warstwa	m2		
		146,385	m2	146,38500	
				RAZEM	146,38500
31 d.1.3	KNR 222 0801-0400	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- druga warstwa	m2		
		146,385	m2	146,3850	
				RAZEM	146,3850
32 d.1.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- trzecia warstwa	m2		
		146,385	m2	146,3850	
				RAZEM	146,3850
33 d.1.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- czwarta warstwa	m2		
		146,385	m2	146,3850	
				RAZEM	146,3850
34 d.1.3	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie ciągu kominacyjnego folią- przyjęto 25% powierzchni stropu	m2		
		$666,37 * 0,25$	m2	166,593	
				RAZEM	166,593
2		BUDYNEK HOLU			
2.1	4510000-1	Rozbiórki			
35 d.2.1	KNR 401 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z gontów papowych na dachach drewnianych	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
36 d.2.1	KNRw 401 0545-0300	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		24,28	m	24,280	
				RAZEM	24,280
37 d.2.1	KNRw 401 0545-0500	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		26,4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
38 d.2.1	KNR 401 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych- podkład	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
39 d.2.1	KNNR 2 0504-04 analogia	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej kominów wentylacyjnych przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- rozbiórka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2	45261210-9	Wykonanie pokry dachowych			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2	KNR 401 0430-0600	Rozebranie konstrukcji - demontaz płyt sklejkowych	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
41 d.2.2	KNRw 202 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych - analogia - montaż płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
42 d.2.2	KNRw 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
43 d.2.2	KNR 0-15 0518-02	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
44 d.2.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm - pas okapowy	m		
		24,28	m	24,280	
				RAZEM	24,280
45 d.2.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm	m		
		(6,07 * 4) + (6,45 * 4)	m	50,080	
				RAZEM	50,080
46 d.2.2	KNRu 202 0533-0100	Uzupełnienie obróbki z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud Warszawa) - pas okapowy	m2		
		24,28 * 0,25	m2	6,070	
				RAZEM	6,070
47 d.2.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy	m2		
		4 * 3,2 * 0,3	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
48 d.2.2	KNR K-05 0301-0200	Montaż rynien dachowych o średnicy 125 mm	m		
		24,28	m	24,280	
				RAZEM	24,280
49 d.2.2	KNR K-05 0301-0600	Montaż akcesoriów rynien - lej spustowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.2.2	KNR K-05 0302-0200	Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm	m		
		4 * 6,6	m	26,400	
				RAZEM	26,400
51 d.2.2	KNR K-05 0302-0300	Montaż akcesoriów rur - kolanko	szt.		
		2 * 8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.2.2	KNRw 403 0702-0300 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na drewnie	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
53 d.2.2	KNRw 403 0706-0101	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach za pomocą pręta o przekroju do 200 mm2	m		
		312,54	m	312,540	
				RAZEM	312,540
54 d.2.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3	45321000-3	Izolacje cieplne			
55 d.2.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 30 cm - przełożenie istniejącej wełny ułożonej w trzech warstwach Krotność = 3	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
56 d.2.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- ułożenie dodatkowej warstwy	m2		
		132,86	m2	132,860	
				RAZEM	132,860
3		ŁĄCZNIK BUDYNKU BA I BUDYNKU HOLU			
3.1	4510000-1	Rozbiórki			
57 d.3.1	KNR 401 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z gontów papowych na dachach drewnianych	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
58 d.3.1	KNRw 401 0545-0300	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		9,18	m	9,180	
				RAZEM	9,180
59 d.3.1	KNRw 401 0545-0500	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.3.1	KNR 401 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych- podkład	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
3.2	45261210-9	Wykonanie pokry dachowych			
61 d.3.2	KNR 401 0430-0600	Rozebranie konstrukcji - demontaz płyt sklejkowych	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
62 d.3.2	KNRw 202 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych - analogia - montaż płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
63 d.3.2	KNRw 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		23,68	m2	23,680	
				RAZEM	23,680
64 d.3.2	KNR 0-15 0518-02	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m2		
		26,68	m2	26,680	
				RAZEM	26,680
65 d.3.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm - pas okapowy	m		
		9,18	m	9,180	
				RAZEM	9,180
66 d.3.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm	m		
		3,25	m	3,250	
				RAZEM	3,250
67 d.3.2	KNRu 202 0533-0100	Uzupełnienie obróbki z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud Warszawa) - pas okapowy	m2		
		9,18	m2	9,180	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,180
68 d.3.2	KNR K-05 0301-0200	Montaż rynien dachowych o średnicy 125 mm	m		
		9,18	m	9,180	
				RAZEM	9,180
69 d.3.2	KNR K-05 0301-0600	Montaż akcesoriów rynien - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.3.2	KNR K-05 0301-0700	Montaż akcesoriów rynien - denko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.3.2	KNR K-05 0302-0200	Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.3.2	KNR K-05 0302-0300	Montaż akcesoriów rur - kolanko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.3.2	KNRw 403 0702-0300 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na drewnie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
74 d.3.2	KNRw 403 0706-0101	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach za pomocą pręta o przekroju do 200 mm ²	m		
		27,69	m	27,690	
				RAZEM	27,690
75 d.3.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	45321000-3	Izolacje cieplne			
76 d.3.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 30 cm - przełożenie istniejącej wełny ułożonej w trzech warstwach Krotność = 3	m ²		
		23,69	m ²	23,690	
				RAZEM	23,690
77 d.3.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- ułożenie dodatkowej warstwy	m ²		
		23,69	m ²	23,690	
				RAZEM	23,690
4		ŁĄCZNIK BUDYNKU HOLU I BUDYNKU BG			
4.1	4510000-1	Rozbiórki			
78 d.4.1	KNR 401 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z gontów papowych na dachach drewnianych	m ²		
		10,85	m ²	10,850	
				RAZEM	10,850
79 d.4.1	KNRw 401 0545-0300	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m		
		6,46	m	6,460	
				RAZEM	6,460
80 d.4.1	KNRw 401 0545-0500	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.1	KNR 401 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych- podkład	m2		
		10,85	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
4.2	45261210-9	Wykonanie pokry dachowych			
82 d.4.2	KNR 401 0430-0600	Rozebranie konstrukcji - demontaz płyt sklejkowych	m2		
		10,85	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
83 d.4.2	KNRw 202 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych - analogia - montaż płyt OSB gr. 22 mm	m2		
		10,85	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
84 d.4.2	KNRw 202 0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		10,85	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
85 d.4.2	KNR 0-15 0518-02	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m2		
		10,85	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
86 d.4.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm - pas okapowy	m		
		6,46	m	6,460	
				RAZEM	6,460
87 d.4.2	KNR 15 0518 -0600	Obróbka kalenicy dachówką bitumiczną zgrzewalną o szerokości 35 cm	m		
		3,23	m	3,230	
				RAZEM	3,230
88 d.4.2	KNRu 202 0533-0100	Uzupełnienie obróbki z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud Warszawa) - pas okapowy	m2		
		6,46	m2	6,460	
				RAZEM	6,460
89 d.4.2	KNR K-05 0301-0200	Montaż rynien dachowych o średnicy 125 mm	m		
		6,46	m	6,460	
				RAZEM	6,460
90 d.4.2	KNR K-05 0301-0600	Montaż akcesoriów rynien - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4.2	KNR K-05 0301-0700	Montaż akcesoriów rynien - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.4.2	KNR K-05 0302-0200	Montaż rur spustowych o średnicy 100 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.4.2	KNR K-05 0302-0300	Montaż akcesoriów rur - kolanko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.4.2	KNRw 403 0702-0300 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na drewnie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.4.2	KNRw 403 0706-0101	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach za pomocą pręta o przekroju do 200 mm2	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,39	m	21,390	
				RAZEM	21,390
4.3	45321000-3	Izolacje cieplne			
96 d.4.3	KNR 222 0801-0300 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 30 cm - przełożenie istniejącej wełny ułożonej w trzech warstwach Krotność = 3	m2		
		23,69	m2	23,690	
				RAZEM	23,690
97 d.4.3	KNR 222 0801-0400 analogia	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm- ułożenie dodatkowej warstwy	m2		
		23,69	m2	23,690	
				RAZEM	23,690
5		Element 10 - ŁĄCZNIK - KORYTARZ			
98 d.5	KNRw 401 0441-0200	ANALOGIA ! Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie z desek na styk - boazeria pod okapem łącznika	m2		
		18,4 * 0,7 * 2	m2	25,760	
				RAZEM	25,760
99 d.5	KNR 202 0613-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Uzupelnienie izolacji pod okapem.	m2		
		25,76	m2	25,760	
				RAZEM	25,760
100 d.5	KNRu 202 0002-0100	ANALOGIA ! Ruszty drewniane pod boazerie	m2		
		25,76	m2	25,760	
				RAZEM	25,760
101 d.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następną warstwą	m2		
		18,62 * 4,06	m2	75,597	
				RAZEM	75,597
102 d.5	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwszą warstwą	m2		
		18,62 * 4,06	m2	75,597	
				RAZEM	75,597
103 d.5	KNR 0-15 0518-02	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm	m2		
		18,62 * 4,06	m2	75,597	
				RAZEM	75,597
104 d.5	KNR 0-15 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm - pas okapowy	m2		
		18,61 * 2 * 0,3	m2	11,166	
				RAZEM	11,166
105 d.5	KNR 0-15 0518-06	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 35 cm- kalenica	m2		
		18,61 * 0,3	m2	5,583	
				RAZEM	5,583
106 d.5	KNRu 202 0003-0200	ANALOGIA ! Boazeria z listew drewnianych gr, 20mm, listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm (z.11/92)	m2		
		25,76	m2	25,760	
				RAZEM	25,760
107 d.5	KNRu 202 0003-0300	ANALOGIA ! Impragacja środkiem Aidol Allzweck-Lasur kolor palisander (z.11/92)	m2		
		25,75	m2	25,750	
				RAZEM	25,750
108 d.5	KNRw 403 0702-0300	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą na drewnie	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.5	KNRw 403 0706-0101	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach za pomocą pręta o przekroju do 200 mm ²	m		
		18,4 + 5 * 5,7	m	46,900	
				RAZEM	46,900
110 d.5	KNR 2-25 0704-02	Anteny nadawczo-odbiorcze - częściowy demontaż	ante n.		
		1	ante n.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.5	KNR 2-25 0704-01 analogia	Anteny nadawczo-odbiorcze - montaż	ante n.		
		1	ante n.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.5	KNR 5-03I 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000